

黑龙江省东部异燕麦属一新种^{*}

马玉心 曲秀春 崔大练

(牡丹江师范学院生物系, 牡丹江 157012)

摘 要 发表了异燕麦属一新种即 镜泊异燕麦。
关键词 异燕麦属; 镜泊异燕麦

A NEW SPECIES OF *HELICTOTRICHON*
FROM EASTERN PART OF HEILONGJIANG, CHINA

MA Yu-xin QU Xiu-chun CUI Da-lian

(Department of Biology, Mudanjiang Teacher's College, Mudanjiang 157012)

Abstract *Helictotrichon jingpoensis* Y. X. Ma is given
Key words *Helictotrichon*; *H. jingpoensis* Y. X. Ma

镜泊异燕麦 新种 图 1

Helictotrichon jingpoensis Y. X. Ma Sp. nov.

Species affinis *Helictotrichon altius* (Hitchc.) O-hwi a quo Culmi 2~3nodes; Spiculi; 2~3flosculasi; Racemi; Primarii 3~5—nerves; Secundi 5—nerves avist.

Gramea perenne, Culmi erecti fasciculati fibrosi 90~100cm alti; circa 1mm crassi 2~3~nodes basi numerosi innovationibus; Foliolum vaginae glabrae internodea breviora; Ligulae membranaceae 1.5~1.6mm longae apice lacerae; Laminae lineariae complanatae vel in sico involutae 7~8cm longae 2~3mm latae. Racemus 10cm longus 2cm latus; Spiculae 10~11mm longae 4~4.5mm latae 2~3~flosculasae lineari—lanceolatae apice acutae membranaceae; Pedicellis 0.8~1.5cm longibus seabribus, Primariae 3~5~nerves 6~6.5mm longae 1.2~1.4mm latae; Secunda 5—nerves 7.5~7.7mm longae 1.4~1.5mm latae glabrae, Lemmata prima circa 9mm longae 2~

2.3mm lata apice bidentata aristi ad 9~10mm longi scabri inter bidentatum extenci 5~7~nerves glabrae basi pilis ad 1.3~1.4mm longibus. Palea cymbiformis circa 5.5mm longa 1mm lata. Postice conspicue 2—cristi scabra medium cristis. Stamina 3. Antherae 1.7~1.8mm longae 0.1mm latae. Carpodium 2. Stigma plumosa. Caryopsis longi—ovatis glabra 3.5~4mm longa 0.8~1mm diameter, testacies.

Mudanjiang (牡丹江): Jingpohu (镜泊湖), Dixiasenlin (地下森林), Alt. 600m, 2000. 07. 08, 马玉心 2057 号。Holotype 存东北林业大学植物标本室。

多年生草本植物, 茎直立丛生, 高 90~100cm, 约 1mm 粗, 具 2~3 节, 基部具多数萌枝。叶鞘光滑, 短于节间; 叶舌膜质, 长 1.5~1.6mm, 顶端不规则细裂, 叶片线形, 扁平或内卷, 长 7~8cm, 宽 2~3cm。总状花序, 长 10cm, 宽 2cm; 小穗长 10~11mm, 宽 4~4.5mm, 具有 2~7 小花, 狭披针形, 顶端膜质, 小穗柄长 0.8~1.5cm, 粗糙, 第一颖具 3~5 脉, 长 6~6.5mm, 宽 1.2~1.4mm。第二颖具 5

^{*} 第一作者简介: 马玉心(1965—), 男, 副教授, 从事物种生物学及植物分类学的研究。
收稿日期: 2001—02—16

脉, 长 7.5~7.7mm, 宽 1.4~1.5mm, 光滑。第一外稃约 9mm 长, 2~2.3mm 宽, 顶端二裂, 具芒长达 9~10mm, 粗糙, 自裂齿中间伸出, 外稃具 5~7 脉, 光滑, 基盘具毛长达 1.3~1.4mm。内稃小舟形, 约 5.5mm 长, 1mm 宽, 在背面具 2 脊, 在脊中部以上粗糙。雄蕊 3; 花药长 1.7~1.8mm, 0.1mm 宽。心皮 2。柱头羽状。颖果黄褐色, 长卵形光滑, 长 3.5~

4mm, 径 0.6~1mm。
产牡丹江: 镜泊湖, 地下森林, 海拔 600 米, 2000 年 7 月 8 日。马玉心采, 2057 号, 主模式存东北林业大学植物标本室。
本种与高异燕麦 *Helictotrichon altius* (Hitche.) Ohwi 相似; 不同之处在于: 具 2~3 节, 小穗具 2~3 花, 总状花序; 第一颖 3~5 脉; 第二颖 5 脉。

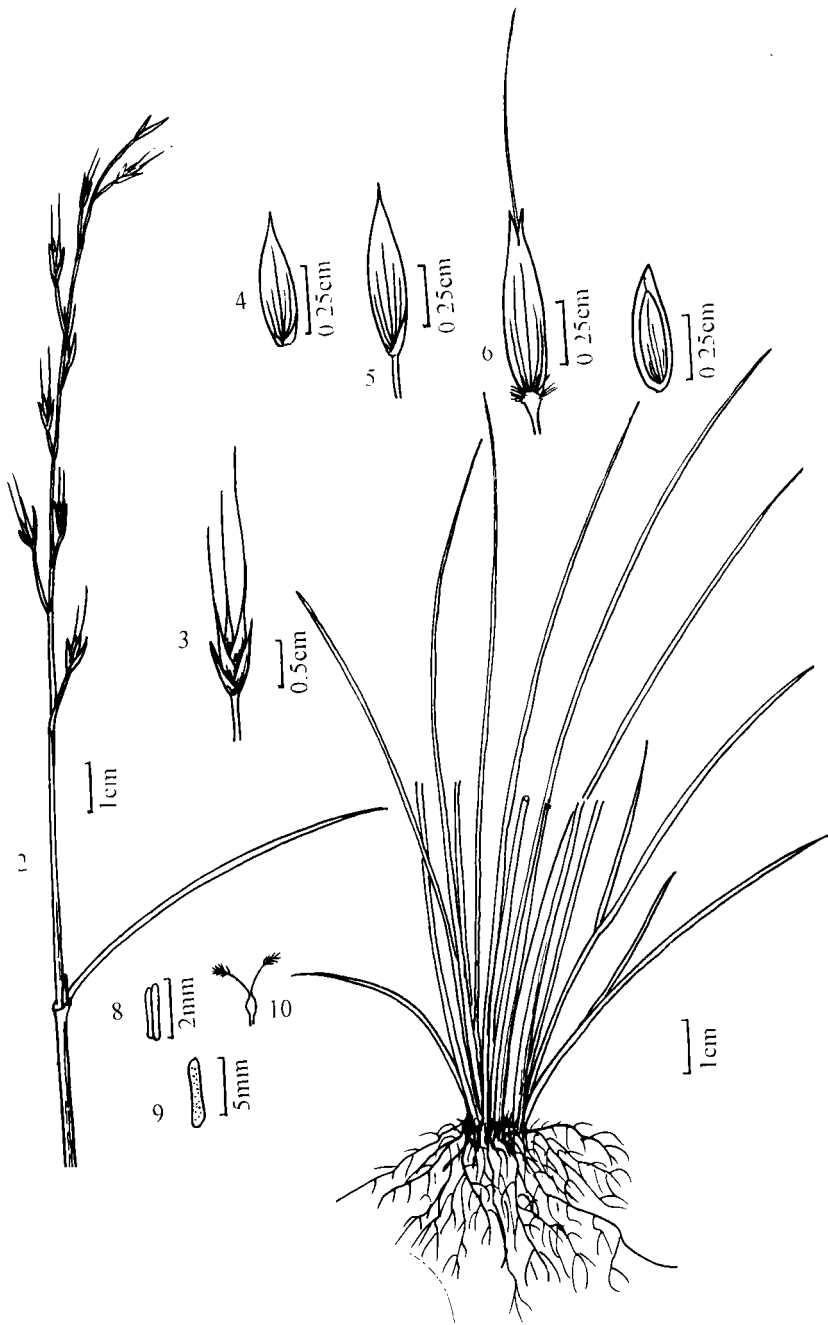


图 1 镜泊异燕麦

1. 植株; 2. 花序; 3. 小穗; 4. 第一颖; 5. 第二颖; 6. 外稃; 7. 内稃; 8. 花药; 9. 颖果; 10. 雌蕊

Fig. 1 *Helictotrichon jingpoensis* Y. X. Ma

1. plant; 2. spike; 3. spikelet; 4. first glume; 5. second glume; 6. lemma; 7. glumelle; 8. anthers; 9. caryopsis; 10. pistil